

持続可能な林業経営における DX の推進

(国研) 森林研究・整備機構 森林総合研究所 林業工学研究領域 収穫システム研究室長

中澤 昌彦 氏

深刻さを増す気候変動問題への対策として、建築物等における木材利用の拡大が注目されています。さらに、不安定化する国際情勢の影響を受け、資源セキュリティの観点から、国産材の利用拡大の重要性が高まっています。

過去の月例研究会では、森林/林業/木材産業への投融資の観点から、カーボンオフセットの仕組みについて理解を深めました。これらのメカニズムを機能させるためにも、また、実質的な国産材の安定供給のためにも、持続可能な林業経営の確立を通じた主伐後の確実な再生林の実施が不可欠です。さらに、林業の現場においては、低い労働生産性や高い労働災害率などの林業特有の課題を改善するとともに、生産・育林コストの低減による林業経営体の収益性の確保が重要です。これらの課題解決に向けての方策のひとつとして、林業作業の効率化・省力化や需要に応じた高度な木材生産を可能にするため、地理空間情報やICT、ロボット等の先端技術を活用した「スマート林業」の実現に向けた取り組みが進められています。

そこで 2025 年 3 月の月例研究会では、森林総合研究所の中澤昌彦室長をお招きし、持続可能な林業経営の現状と将来を俯瞰して戴くとともに、林業分野での DX (Digital Transformation) の活用等、スマート林業に関する技術開発動向について、海外の先進事例も交えてご講演いただきます。多くの皆さまの参加をお待ちしております。



～ 記 ～

- 日 時： 2025 年 3 月 13 日 (木) 17:30~19:00
- 会 場： ZOOM を利用したオンライン開催形式
- 主 催： 木材利用システム研究会
- 参 加 費： 会員：無料、非会員：3,000 円
- 申込期限： 2025 年 3 月 10 日 (月)
- 申込方法： 研究会ホームページ (<https://www.woodforum.jp>) からお申込み下さい。
※ZOOM への登録方法については、お申込みいただいた方に、
研究会開催日の前日にお知らせする予定です。



研究会ホームページ



木材利用システム研究会事務局：(長坂、知念)
〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1、7 号館 B 棟 438 室
東京大学環境材料設計学研究室内
電話：03-5841-7506 FAX：03-5841-0915
メール：info@woodforum.jp